

■ · BASF

We create chemistry



EXACTUS® HELIOS 高精度手持测温仪

由**巴斯夫环境催化与金属解决方案**
研发的精密高温测量设备

产品核心亮点

- 测量范围覆盖 400–3000 °C
(752–5432 °F)
- 清晰成像，测量现场一键记录
- 集成精密光学与 *EXACTUS*® 测温技术
- 智能交互，配备直观的触控屏界面
- 响应时间短至 0.10 毫秒
- 测量精度可达 $\pm 0.2\%$



适用于玻璃、钢铁、石化、煅烧
等更多高温应用场景

HELIOS 手持式测温仪 可靠、高效、精准

60 多年来，BASF ECMS 致力于高精度温度传感技术。从开创性的传感器材料研发，到面向各行业的创新应用，我们始终坚持专业与创新并行。凭借丰富的行业经验与先进的技术方案，我们为玻璃、金属、化工等关键工艺提供可靠的温度测量解决方案，帮助客户实现高效、安全和可控的生产过程。

产品亮点

01 依托 EXACTUS® 技术， 精确可靠

轻便易用，同时保证精准与可靠

03 激光瞄准

双激光点直观显示测量位置，提高定位准确性和效率。

02 内置摄像头

轻松记录实时测量图像，直接关联数据点，让工作流程更加高效顺畅

04 互动式触控屏

界面友好，操作简便，一键快速上手



可通过 USB-C 充电
温度单位可以在摄氏度 (°C) 与华氏度 (°F) 之间切换

技术参数

测量范围 400–3000°C / 752–5432°F

测量不确定度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 或所测温度的
0.15% (取较大值)

电子漂移与稳定性 年漂移 $\leq 0.10^{\circ}\text{C}$

响应速度 最高可达每秒 1000 次测量

传感器类型 单波长: $0.9\ \mu\text{m}$

分辨率 0.01°C

密封状态 /IP等级检测 IP61

重量 600g (1.3lb)



巴斯夫环境催化与金属解决方案
温度测感业务部
46820 Fremont Boulevard
Fremont, CA 94538

联系我们



电话: +1 800-490-2150
fremont-customer-service
@basf-catalystmetals.com